Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris, 4e sér., **2**, 1980,
section A, nº 1 : 81-85.

Contribucion al conocimiento de la fauna parasitológica argentina. VI. Sobre un nuevo Lauroiinae (Nematoda, Ascaridida)

por C. A. Sutton, A. G. Chabaud y M. C. Durette-Desset *

Résumé. — Description de *Nematomystes rodentiphilus* n. gen. n. sp., parasite d'*Oxymycterus misionalis* Sandborn, 1931 (Rongeur Cricétidé), en Argentinc. Le nouveau genrc, caractérisé à la fois par l'existencc de trois plaques prolongeant les lèvres et par une ventouse cloacale bien dévcloppée, appartient aux Lauroiinac (Aspidoderidae).

Abstract. — Description of *Nematomystes rodentiphilus* n. gen. n. sp. parasite of the Argentine rodent *Oxymycterus misionalis* Sandborn, 1931 (Cricetidae). The new genus, characterized by the three plates prolonging the lips and by a well developed cloacal sucker, belongs to Lauroiinae (Aspidoderidae).

En cstc trabajo se dcscribe un Nematodo parásito del roedor *Oxymycterus misionalis* Sandborn, 1931, prevenicnte de la provincia dc Misiones (Argentina) y que constituye un nuevo género para la subfamilia Lauroiinae Skrjabin & Schikhobalova, 1951, para el cual proponemos el nombrc de *Nematomystes rodentiphilus* n. gen., n. sp.

Nematomystes n. gen.

Aspidoderidac — Lauroiinae : cada labio sc prolonga por detrás en una placa ancha donde cada bordc sostiene una lámina rectangular prolongada hacia afuera y hacia atrás en una membrana transparente. Alas laterales presentes. Ventosas precloacales bien desarrolladas. Espículas iguales.

Parásito de Roedores neotropicales.

Especie tipo : *Nematomystes rodentiphilus.*

Nematomystes rodentiphilus n. sp.
(Lámina 1)

Material estudiado : 5 ♂ y 13 ♀ (Lotc tipo 180 D).
Huésped : *Oxymycterus misionalis* Sandborn, 1931.

* A. C. Sutton : *Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Carrera del Investigador Científico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.*
A. G. Chabaud y M. C. Durette-Desset : *Laboratoire de Zoologie (Vers), associé au CNRS, Muséum national d'Histoire naturelle, 43, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, France.*

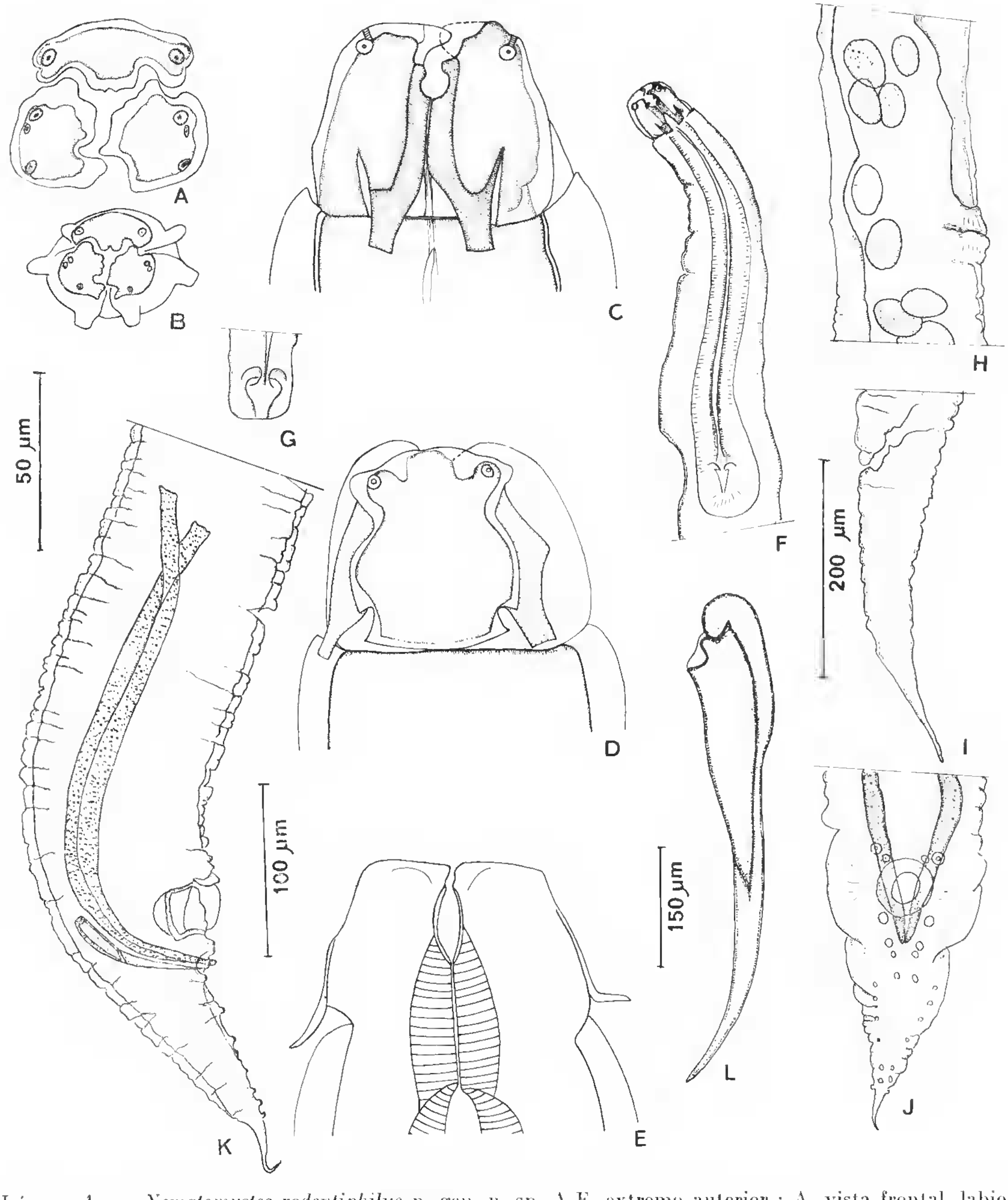

LÁMINA 1. — *Nematomystes rodentiphilus* n. gen. n. sp. A-F, extremo anterior : A, vista frontal, labios ; B, vista frontal total ; C, vista frontal ventral ; D, vista frontal dorsal ; E, vista frontal general obser, vando lobulos labiales ; F, vista ventral ; G, válvula esofagica ; H, hembra : región vulvar ; I, hembra, extremo caudal ; J, macho, extremo posterior, vista lateral : K, macho, extremo posterior, vista ventral ; L, gubernáculo.
A, C, D, E : éch. 50 µm ; B, éch. 100 µm ; G, H, I : éch. 200 µm ; F, J, K, L : éch. 150 µm.

Procedencia : Arroyo Zaiman — Departamento Capital — Provincia de Misiones, Argentina. Col. Massoia — De Simone.
Localización : Ciego.

Los espécimenes tipo se hallan en la colección de Helmintología del Museo de la Plata (Argentina) y los paratipos en el Muséum national d'Histoire naturelle de Paris.

Descripción

Blancos, pequeños. Extremo caudal decreciendo progresivamente, mucho más delgado el macho. Cabeza formada por 3 gruesos labios prolongados hacia atrás en placas complejas. El labio dorsal es mayor que los dos lateroventrales. 4 papilas cefalicas, 2 papilas labiales externo-laterales y 2 ánfidos posteriores a estos últimos junto a su borde posterior.

Borde anterior de los labios fuertemente lobada con su parte axial protuberante subdividida en 2 o 3 lóbulos.

Cada una de las placas que prolongan hacia atrás los labios es de forma muy compleja : una placa central de borde posterior redondeado lleva en cada uno de sus bordes una pequeña lámina rectangular insertada por un lado en el borde bucal y en el otro en la mitad del borde lateral de la lámina central.

Cada una de estas 6 pequeñas láminas se prolonga hacia atrás y por el costado por un anexo membranoso y transparente en donde el extremo posterior se halla bruscamente truncado.

Los labios, las placas labiales y los anexos de las placas labiales forman un conjunto separado del cuerpo por un surco cervical (A-E).

Esófago claviforma de 0,570 — 0,864 mm de largo en el macho y 0,480 — 0,710 mm en la hembra, por 0,072 — 0,080 mm de ancho en el macho y en la hembra, terminando en un bulbo esofágico alargado un poco más ancho que el resto, con conspicua válvula trirradiada (F, G). No se ha observado poro excretor ni anillo nervioso.

Hembra : anfidelfa, vulva poco saliente situada en el tercio anterior a 2,016 — 2,890 mm del extremo anterior (H). Vagina y ovejector sin ninguna seña particular. Ano a 0,240 — 0,4300 mm del extremo posterior. Largo total : 1,728 — 5,700 mm, ancho máximo : 0,108 — 0,314 mm. Huevos grandes, sub-elípticos, de extremos sub-iguales, cáscara gruesa y lisa, miden 0,040 — 0,050 × 0,060 — 0,080 mm de diámetro menor y mayor respectivamente, no hallándose enbrionados dentro del útero.

Macho : más pequeño que la hembra. Largo total : 3,520 — 4,032 mm, por 0,126 — 0,270 mm de ancho máximo. Extremo caudal atenuandose gradualmente como en la hembra, pero a diferencia de ésta, presenta un pequeño apéndice caudal de 0,072 — 0,100 mm de largo y cuyo extremo distal es redondeado. En la superficie medio-ventral posee una ventosa genital amplia, bien desarollada y esférica de borde grueso quitinoso cuyas dimensiones son 0,072 × 0,050 mm, situada a 0,030 × 0,050 mm de la abertura cloacal, y 13 pares de papilas marginales sésiles cuya distribución es : 2 pares por delante de la ventosa, 1 par por detrás de la misma, 1 por delante y otro por detrás de la abertura cloacal, y 8 pares más distribuidos regularmente hasta la base del apéndice caudal a cuyos lados se ubica el último par. (J, K) Espículas grandes y pares, iguales, muy quitinizadas, de 0,480 à 0,630 mm

de largo, ligeramente curvas y de extremos redondeados. Gubernáculo grande y curvo, subtriangular en vista frontal, y al igual que las espículas muy quitinizado, de 0,108 à 0,130 mm de largo, con el extremo distal aguzado (K, L).

Discusión

Nuestra especie se ubica facilmente en la sub-familia Lauroiinae Skrjabin & Schikhobalova, 1951, que comprende 2 géneros : *Lauroia* Proença, 1938 (= *Proencaia* Gomes & Pereira, 1970) y *Paraspidodera* Travassos, 1914, parásitos de Xenartros y Roedores sud-americanos.

Por la presencia de las 3 placas en que se prolongan los labios hacia atrás nuestra especie se asemeja al género *Lauroia*, pero el aparato genital masculino junto con una ventosa cloacal bien desarrollada la aproxima al género *Paraspidodera*.

Pero por otro lado la existencia de pequeñas láminas bordeadas de membranas que ornementan los bordes de las 3 placas principales es un carácter original que ofrece ciertas semejanzas con algunos Heterakinae (genero *Pseudoaspidodera* por ejemplo).

En conclusión se hace necesario crear un nuevo género : *Nematomystes* n. gen. con *Nematomystes rodentiphilus* como especie tipo.

BIBLIOGRAFIA

Chabaud, A. G., 1957. — Sur la systématique des Nématodes du sous-ordre des Ascaridina parasites de Vertébrés. *Bull. Soc. zool. Fr.*, **82** : 243-253.

— 1974. — Class Nematoda. Keys to Subclasses, Orders and Superfamilies. *In* : C. I. H. Keys to the Nematode parasites of Vertebrates. No. 1. Edited by Anderson, R., Chabaud, A. G. & Willmott, S. Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, Bucks, England, 17 p.

Freitas, J. F. T. de, 1956. — Notas sobre Heterakidae Railliet et Henry, 1914. *Revta bras. Biol.*, **16** (4) : 461-482.

Inglis, W., 1956. — The comparative anatomy and systematic significance of the head in the Nematode family Heterakidae. *Proc. zool. Soc. Lond.*, **128** (1) : 133-143.

— 1957. — A review of the nematode superfamily Heterakoidea. *Ann. Mag. nat. Hist.*, **120**, sér. 12, part 10 : 905-912.

Proenca, M. Cavalcanti, 1937. — Revisao do gênero *Aspidodera* Railliet & Henry, 1912 (Nematoda — Subuluroidea). *Mems Inst. Oswaldo Cruz*, **32** : 427-454.

— 1938. — Sobre um novo typo de Heterakinae Railliet & Henry, 1912. Libro Jubilar Professor Travassos : 419-420, Est. 1.

Railliet, A., & A. Henry, 1912. — Quelques Nématodes parasites de Reptiles. *Bull. Soc. Path. exot.*, **5** (4) : 257.

— 1914. — Essai de classification des Heterakidae. Extr. IX Congr. Inter. Zool. Monaco 1913, Sect. VI, Zool. appl., Parasitol. : 674-682.

Skrjabin, K., & N. Schikhobalova, 1951. — A reconstruction of the classification of the suborder Oxyurata Skrjabin, 1923. *Trudy Gel'mint. Lab., Akad. Nauk SSR*, **5** : 5-8.

Travassos, L., 1913. — Sobre as species brasileiras da subfamilia Heterakinae Railliet & Henry. *Mems Inst. Oswaldo Cruz*, **5** (3) : 271-318.

— 1914. — Contribution to the study of Brazilian Helminthologia. *Mems Inst. Oswaldo Cruz*, **6** : 137-141.

VAZ, Z., 1933. — *Aspidodera reisi* n. sp. parásito de *Marmosa murina* (Didelphidae). *Revta Med. Cirurg. Brasil.*, **41** (2) : 56-58.

VICENTE, J., 1966. — Revisao da subfamilia Aspidoderinae Skrjabin & Sehikhobalova, 1947 (Nematoda). *Mems Inst. Oswaldo Cruz*, **64** : 131-161.

YAMAGUTI, S., 1961. — Systema Helminthum III (1-2). Interscience Publishers N. Y. London, 679 p.

YORKE, W., & P. A. MAPLESTONE, 1926. — The nematode parasites of vertebrates. J. et A. CHURCHILL edit., Londres, 536 p.

Manuscrit déposé le 22 mai 1979.